



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA

MASTER NIGHT

Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien in Hagenberg

Masterstudium in Hagenberg



- **Große Auswahl: 11 Studiengänge mit Möglichkeit für eigene Schwerpunkte**
- **„berufsermöglichend“ bzw. berufsbegleitend**
- **bekannt hohe Qualität**
- **Auslandssemester einfach möglich**

Studiengänge

MSc

→ Data Science und Engineering	VZ
→ Embedded Systems Design	VZ
→ Human-Centered-Computing	BB
→ Information Engineering und -Management	BB
→ Interactive Media	 VZ
→ Mobile Computing	VZ
→ Sichere Informationssysteme	VZ
→ Software Engineering	VZ

MA

→ Digital Arts	VZ
→ Information Security Management	BB
→ Kommunikation, Wissen, Medien	VZ

VZ: formal Vollzeit = „berufsermöglichend“, BB: Berufsbegleitend



Welche Master stehen mir offen?



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA

Masterangebot in Hagenberg	Bachelorstudiengänge Hagenberg									
	AC	DDP	HSD	MBI	MC	SI	SE	DA	KWM	MTD
Digital Arts										
Interactive Media										
Kommunikation, Wissen, Medien										
Mobile Computing										
Data Science & Engineering										
Embedded Systems Design										
Sichere Informationssysteme										
Software Engineering										
Human-Centered Computing										
Information Engineering & -Management										
Information Security Management										

LEGENDE

-  konsekutiver Studiengang
keine Auflagen
-  Zulassung (eventuell geringe
Auflagen)
-  Zulassung mit Auflagen
(z. B. Brückenkurse)
– wird individuell abgeklärt
-  Zulassung grundsätzlich nicht
vorgesehen (außer es liegen
umfangreiche Qualifikationen
zusätzlich zum Studium vor)
– individuell abzuklären
-  keine Zulassung möglich

Ablauf & Legende



3 Gesprächsrunden mit je 3-4 Studiengängen.
Studiengangsvertreter*innen und Studierende/Alumni geben einen Einblick

Ab ca. 19 Uhr: Messebetrieb im Foyer/Veranstaltungsraum für individuelle Beratung

Legende Folien:

6 Themenfelder mit Gewichtung

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit

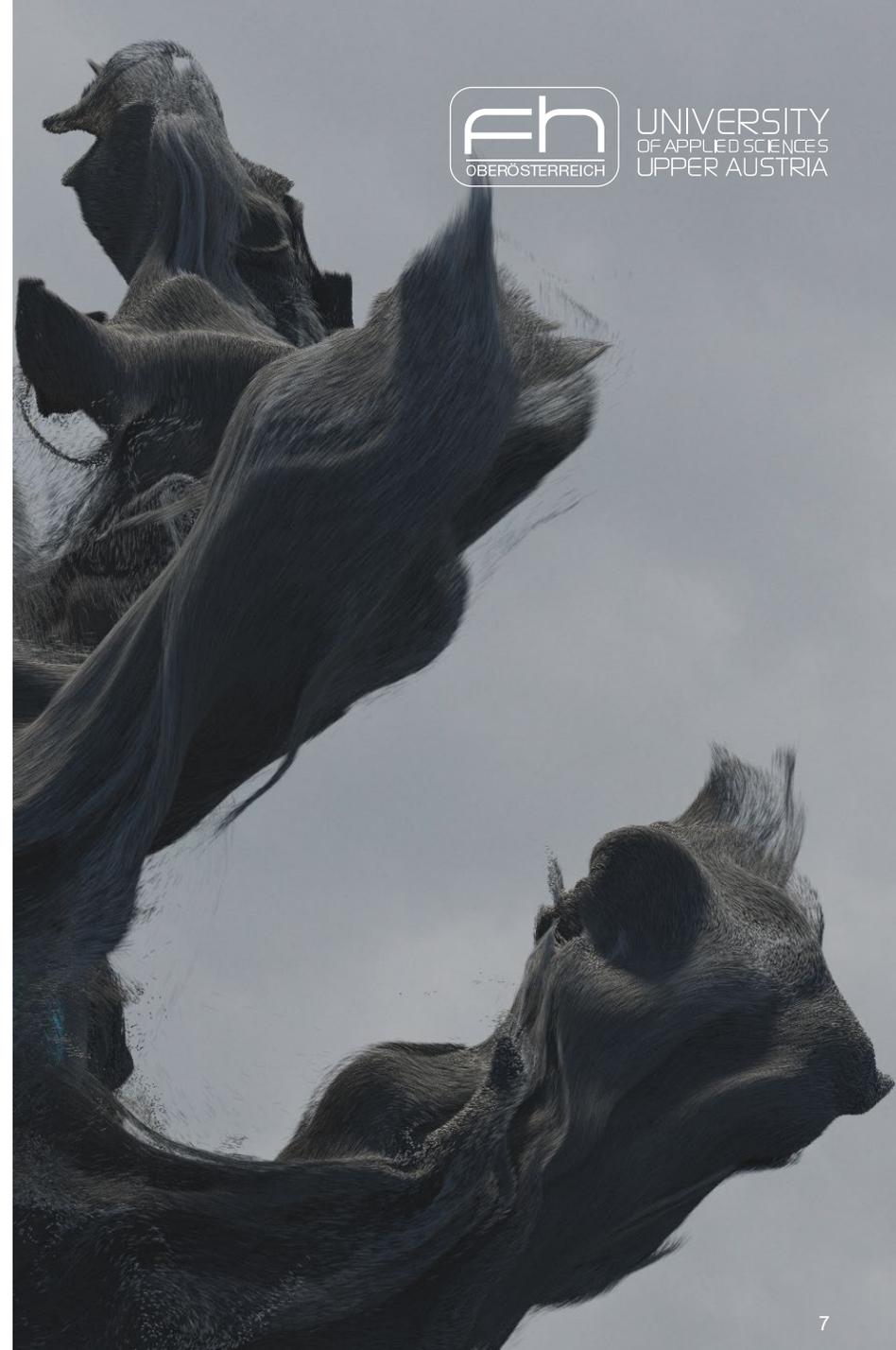
DA

Digital Arts

Master of Arts and Design (MA)
Vollzeit

- Animation
- Game Art & Design
- Immersive Media Design
- Audio/Video
- Postproduction
- Experience Design
- HCI in Games

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



Interactive Media

Master of Science in Engineering (MSc)
Full-time, Language of Instruction: English

Vertiefendes theoretisches und praktisches Know-how im Medienbereich

- Game Development
- Web Technologies
- UX Design
- Interaction Techniques
- Generative AI
- Physical Prototyping
- Visual Computing
- Datenjournalismus

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



Kommunikation, Wissen, Medien

Master of Arts in Social Sciences (MA)

Vollzeit

Interdisziplinäres Know-how für digitale Medien & Online Kommunikation

- Organisationsentwicklung, Digitale Innovation und New Work
- Online Kommunikation und Digitales Marketing
- Experience Design und Digitale Medien
- Learning and Development

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



Mobile Computing

Master of Science in Engineering (MSc)
Vollzeit

- Flexibles Curriculum
 - Persönliche Interessen fördern
- Vertiefungen
 - Mobile Computing
 - Automotive Computing
 - Smart Energy
- Großer Wahlfachtopf
- Artificial Intelligence, Autonomous Driving, Smart Grids, Internet of Things, Continuous Delivery, Blockchain, Entrepreneurship

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



Data Science und Engineering

Master of Science in Engineering (MSc)

Vollzeit

Aus großen Datenmengen Wissen generieren mit Schwerpunkten in

- Machine Learning
- Computer Vision
- Big Data
- Cloud Computing
- Daten(vor)verarbeitung
- Multivariate Statistik
- Text Mining
- Artificial Intelligence

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit

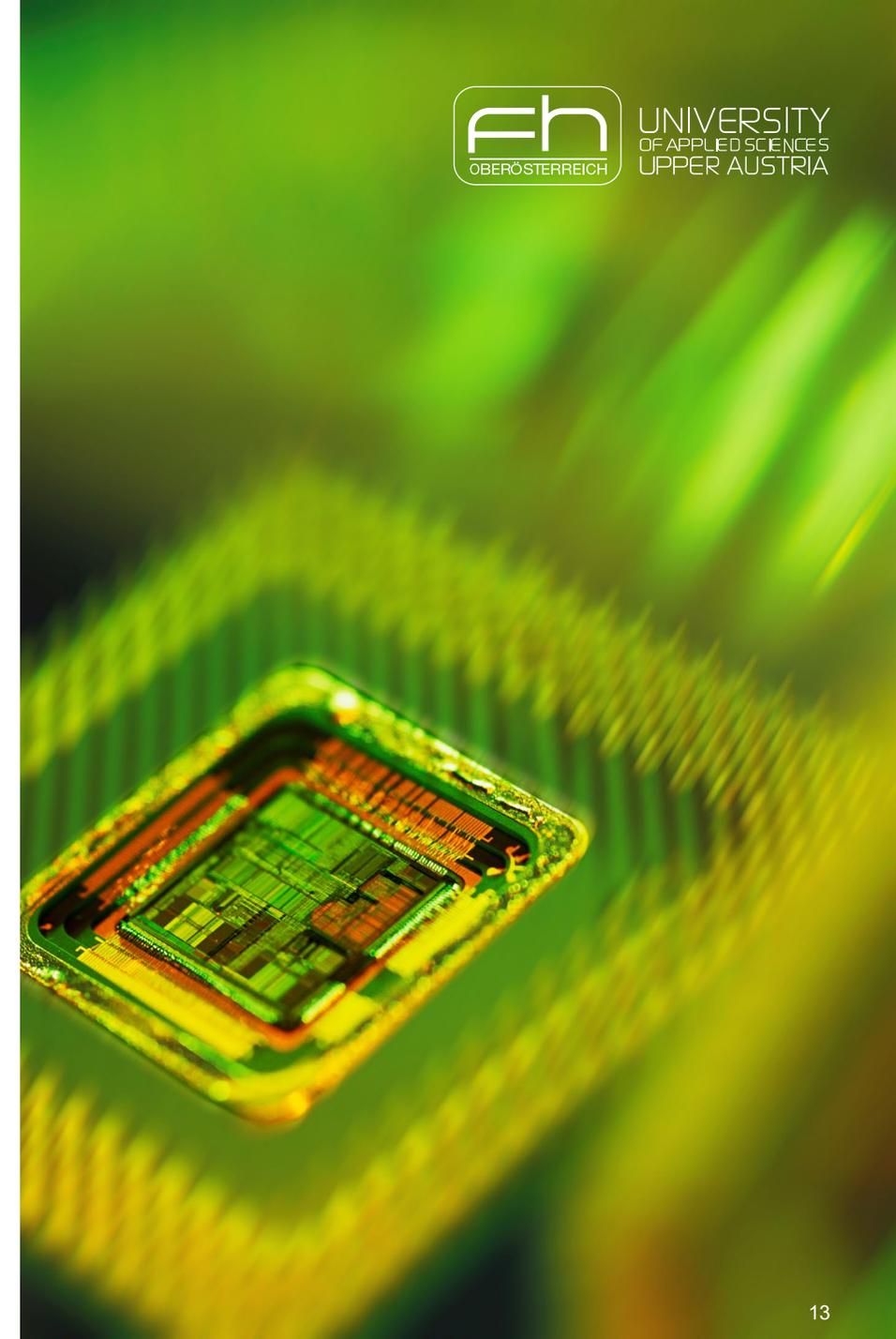


Embedded Systems Design

Master of Science in Engineering (MSc)
Vollzeit

- Entwicklung von Smart & Embedded Systems
- Individueller Studienplan
 - Vielfältige Wahlmöglichkeiten (49 ECTS-Punkte)
 - Vertiefungsangebot
 - Smart Sensors
 - Functional Safety
 - Embedded Computing
 - Predictive Analytics & KI
 - Agile Produktentwicklung & IoT

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



Sichere Informationssysteme

Master of Science in Engineering (MSc)
Vollzeit

Vertiefendes Know-how und Spezialisierung

- Secure Systems Design
- Secure Software Engineering
- Secure & Advanced Networking Technologies
- Information Security Management
- Identity & Key Management
- Quantum Computing
- AI in Cyber Security
- Critical Infrastructure Protection
- Cyber Defence & Cyber Forencis
- Cyber Law & Ethics

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



SE

Software Engineering

Master of Science in Engineering (MSc)
Vollzeit

Professionelle Softwareentwicklung

- Softwarearchitekturen
- Umfangreiches Angebot an Wahlpflichtveranstaltungen
- Breites Angebot im Bereich Künstliche Intelligenz / Maschinelles Lernen
- Möglichkeit eines Double Degree mit der Università della Calabria

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



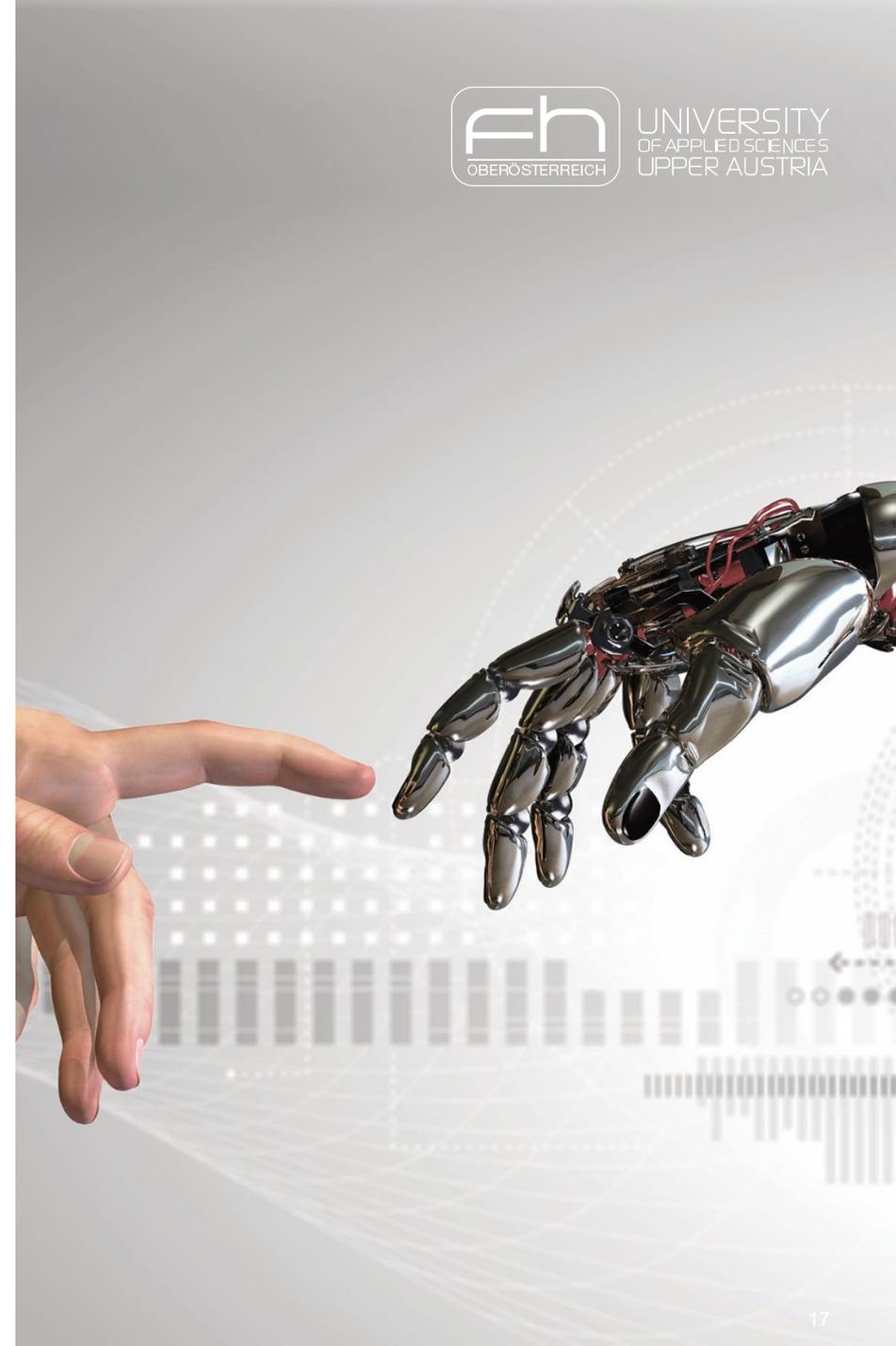
Human-Centered Computing

Master of Science in Engineering (MSc)
berufsbegleitend

Verbindet die Perspektive des Designs mit der des Engineerings und schafft so menschenfreundliche digitale Systeme

- User Experience und Interaktionsdesign
- Informationsvisualisierung
- Responsible Innovation
- Psychologie und Physiologie
- Mixed Reality und Robotik
- Voice Computing und IoT
- Maschinelles Lernen
- Adaptivität und Personalisierung

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



Information Engineering und -Management

Master of Science in Engineering (MSc)
berufsbegleitend

Interdisziplinäres Know-how für effiziente Informationssysteme in
Unternehmen

- Business Intelligence & Business Analytics
- Künstliche Intelligenz und Data Science
- IT-Management
- Wirtschafts- und Arbeitsrecht

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



Information Security Management

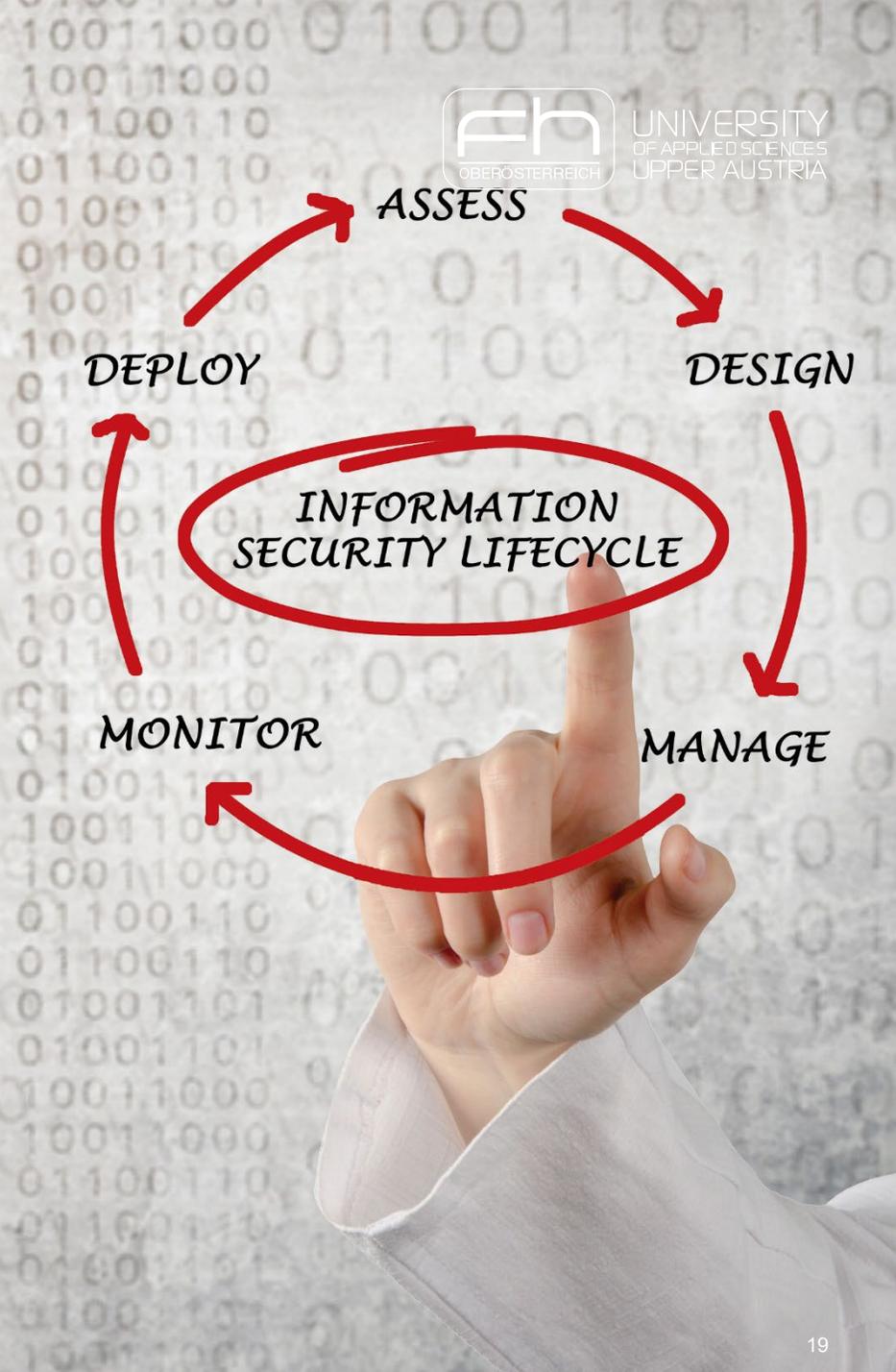
Master of Arts in Business (MA)

berufsbegleitend mit wöchentlich geblockter Präsenz

Der sichere Weg in eine sichere Zukunft

- Information Security & Risk Management
- Incident Handling & Management
- Information Processing & Management
- Information Security Technology
- Critical Infrastructure Protection
- Law, Governance & Compliance
- Project Management

Technische Informatik	Praktische Informatik	Angewandte Informatik	Kommunikation	Medien	Sicherheit



Save the Date!



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA

**OPEN
HOUSE**

21. März 2025

→ fh-ooe.at